

**Einsatzleitfahrzeuge –
Teil 5: Kommandowagen KdoW**

Command and control appliances –
Part 5: Command car KdoW

Véhicules de poste commandement –
Partie 5: Voiture de commandement KdoW

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer Vornorm erstellt.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN
Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Masse, Bezeichnung	5
5 Technische Anforderungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Fahrgestell	6
5.3 Aufbau	6
5.4 Fernmeldetechnische Ausrüstung	7
5.4.1 Funkgeräte	7
5.4.2 Weitere Kommunikationsgeräte und technische Einrichtungen	8
5.4.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	8
6 Zubehör	8
7 Abnahmeprüfung bei Lieferung	8
8 Feuerwehrtechnische Beladung	9
Anhang A (informativ) Gestaltungsvorschläge für die elektrische Niederspannungsanlage nach DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717)	11
Literaturhinweise	13

Bilder

- Bild A.1 — Beispielhafte Darstellung einer 1-Leiter-Einspeisung 230 V AC aus einem vor jeder Inbetriebnahme auf Funktion der Schutzmaßnahme geprüfem Netz oder nur aus geprüften externen Stromerzeugern DIN 14685 bzw. DIN 14687 mit Isolationsüberwachung 11
- Bild A.2 — Beispielhafte Darstellung der 230-V-AC-Niederspannungsversorgung mit nur einem fest angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel, das die Anforderungen der Schutzklasse II erfüllt 12

Tabellen

- Tabelle 1 - Feuerwehrtechnische Beladung 9

Vorwort

Diese DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-07 AA „Sonstige Fahrzeuge“ nach vorbereitenden Untersuchungen im Arbeitskreis NA 031-04-07-01 AK „Einsatzleitfahrzeuge — Überarbeitung der Normenreihe DIN 14507“ des Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN e. V. aufgestellt.

Die Überarbeitung von DIN 14507-5:2008-03 war notwendig geworden, um die fernmeldetechnische Ausrüstung dem aktuellen Stand der Einführung der Digitalfunktechnik anzupassen. Der Inhalt der Norm wurde fachlich sowie redaktionell vollständig überarbeitet.

Diese DIN SPEC 14507-5 ersetzt die Vorgängerausgabe März 2008 von DIN 14507-5 vollständig.

Zur vorliegenden DIN SPEC wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Eine DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Mit dieser DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren sollen vor der Herausgabe als Norm zunächst Erfahrungen mit deren technischen Anforderungen gesammelt werden.

Erfahrungen mit dieser DIN SPEC sind erbeten

— vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnfw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss Feuerwehrwesen im DIN e. V., 10772 Berlin.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN SPEC 14507 *Einsatzleitfahrzeuge* besteht aus:

- Teil 2: *Einsatzleitwagen ELW 1*
- Teil 3: *Einsatzleitwagen ELW 2*
- Teil 5: *Kommandowagen KdoW*

Änderungen

Gegenüber DIN 14507-5:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Status der Norm in Vornorm geändert;
- b) Norm generell an die Anforderungen des Digitalfunks angepasst;
- c) Bezeichnung überarbeitet;
- d) technische Einrichtungen und Aufbau überarbeitet;
- e) fernmeldetechnische Ausrüstung hinsichtlich analoger und digitaler Funkgeräte vollständig überarbeitet und entsprechende Anforderungen an die Antennenanlage aufgenommen;
- f) elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Energiebilanz aufgenommen;
- g) Gestaltungsvorschläge für die elektrische Niederspannungsanlage nach DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717) im Anhang A neu aufgenommen;
- h) feuerwehrtechnische Beladung überarbeitet;
- i) normative Verweisungen aktualisiert;
- j) Inhalt redaktionell überarbeitet;
- k) Literaturhinweise aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 14507-1: 1981-10, 1999-07, 2004-10

DIN 14507-1/A1: 2003-10

DIN 14507-5: 1999-07, 2008-03

1 Anwendungsbereich

Diese DIN SPEC gilt für Kommandowagen KdoW. Sie enthält Anforderungen und die tabellarische Aufstellung der feuerwehrtechnischen Beladung.

Diese DIN SPEC legt ergänzende und/oder einschränkende typspezifische Anforderungen zu den allgemeinen Anforderungen in DIN EN 1846-2, DIN EN 1846-3, E DIN 14502-2 und DIN 14502-3 fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 13155, *Erste-Hilfe-Material — Sanitätskoffer*

DIN 14142, *Erste-Hilfe-Material — Verbandkasten für Feuerwehrfahrzeuge*

E DIN 14502-2:2009-07, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm)*

DIN 14502-3, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Farbgebung und besondere Kennzeichnungen*

DIN 14610, *Akustische Warneinrichtungen für bevorrechtigte Wegebenebenutzer*

DIN 14642, *Handscheinwerfer mit Fahrzeughalterung, explosionsgeschützt*

DIN 14649, *Explosionssgeschützte Leuchten für Einsatzkräfte*

DIN EN 3-7, *Tragbare Feuerlöscher — Teil 7: Eigenschaften, Leistungsanforderungen und Prüfungen*

DIN EN 3-8, *Tragbare Feuerlöscher — Teil 8: Zusätzliche Anforderungen zu EN 3-7 an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit, mechanische Prüfungen für tragbare Feuerlöscher mit einem maximal zulässigen Druck kleiner gleich 30 bar*

DIN EN 136, *Atemschutzgeräte — Vollmasken — Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

DIN EN 137, *Atemschutzgeräte — Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske — Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

DIN EN 1846-1, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 1: Nomenklatur und Bezeichnung*

DIN EN 1846-2:2013-05, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Allgemeine Anforderungen — Sicherheit und Leistung; Deutsche Fassung EN 1846-2:2009+A1:2013*

DIN EN 1846-3, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung — Sicherheits- und Leistungsanforderungen*

DIN EN 14387, *Atemschutzgeräte — Gasfilter und Kombinationsfilter — Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

DIN EN 50498 (VDE 0879-498), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden*

DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1), *Dokumente der Elektrotechnik — Teil 1: Regeln*